第5卷第2期
1985年5月

兽 类 学 报
ACTA THERIOLOGICA SINICA

Vol.5,No.2
May,1985

大仓鼠一新亚种——宁陕亚种

宋 世 英

(陕西省动物研究所)

关键词(Key words): 大仓鼠(*Cricetulus triton*,Greater long-tailed hamster), 宁陕亚种(*Cricetulus triton* ningshaanensis), 分类学(Taxonomy)。

我国学者汪松等(1973)在"中国仓鼠科小志"一文中,将我国大仓鼠 (*Cricetulus triton*)分为5个亚种,即指名亚种(*C.t.triton*),山西亚种(*C.t.incanus*),东北亚种(*C.t.fuscipes*),太白亚种(*C.t.collinus*),甘肃亚种(*C.t.canus*)。我们于1965—1983年在陕西各地所获一批大仓鼠标本及有关资料,经研究,发现陕南地区的大仓鼠确属一新亚种,现记述如下:

宁陕亚种(*Cricetulus triton ningshaanensis*, subsp.nov.)

正模: 650646号, ♀,1965年7月30日采自陕西省宁陕县太山庙。海拔1050米。

配模: 660271号, ♂,1966年9月25日采自陕西省柞水县老林。海拔1100米。

副模: 10♂♂,7♀♀,5幼,采自陕西省商南、山阳、柞水、宁陕、留坝等县。海拔1050—1380米。

模式标本均存陕西省动物研究所。

鉴别特征: 尾较长,占体长的66%。体呈暗灰褐色,尾前后两色,基部灰褐色,尾末端为纯白色,且白色部分占尾长的40—60%,这是新亚种与其它各亚种的主要区别特征。

描记: 体形较细弱,体色灰暗,背面暗灰褐色,毛基石板色,中段淡褐色,末尖或多或少呈黑色。背部杂有黑色长毛。腹面灰白色,毛基灰色,尖端白色。耳内、外呈暗灰色,耳缘白色。颏、喉、胸部中央和前后足均为白色,足踝灰褐色,复以密毛,尾稍白色。幼体毛色更为深暗,几为黑灰色。

头骨: 较已知亚种弱小,门齿孔较短(4.3—6.3毫米),眶上嵴较不发达,幼体和亚成体脑颅较突圆。

量度见表1、表2。

分类讨论: 大仓鼠自De Winton(1899)依山东标本订名以来,已知有5个亚种分化。新亚种体形较小,分布于秦岭南坡一带的北亚热带林地,显然这是大仓鼠适应温湿森林生境的一个不同地理种群。从陕西大仓鼠的3个亚种来看,由南向北体形逐渐变大,体色逐渐变浅,这符合生态地理分布的变异规律。

本文于1984年5月4日收到。

表1 外形（重量，克；长度，毫米）
Table 1 Externals (Weight:g;Length:mm)

	体重 Body weight	体长 Body length	尾长 Tail length	后足长 Hind foot length	耳长 Ear length
正模 Holotype	80	143	106	23.5	21.5
配模 Allotype	65	123	105	23	20.5
副模 Paratype	63.0 30—110	131.3 97—163	86 69—106	23.8 21—26	20.7 19—23

表2 头骨（长度，毫米）
Table 2 Skull(Length:mm)

	颅全长 Greatest length of skull	腭长 Palatal length	颧宽 Zygomatic width	眶间宽 Interorbital Width	后头宽 Mastoid width	上齿列 Upper cheek teeth	听泡 Bullae	门齿孔 Incisive foramen
正模 Holotype	37	17.1	17.6	5	14	5.1	8.7	5.9
配模 Allotype	35.1	16.6	18	4.8	13.2	5.1	8.3	5.9
副模 Paratype	34.2 28.5—38.5	15.9 14—17.8	16.9 14.5—18.4	5 4.8—5.3	12.8 12.6—14.4	5 4.7—5.7	8.2 7.3—9.1	5.5 4.3—6.3

虽然新亚种和甘肃亚种在一些形态特征上较相似，如外形较细弱，尾及复毛较长，门齿孔较短，但二者的差异亦十分明显。新亚种体色深暗，尾前后二色，尾端白色，耳外侧基部非纯白色。而甘肃亚种的体色浅淡，尾上下二色，尾梢白色部分短，耳外侧基部毛白色。从栖息环境上看，新亚种和甘肃亚种也不同，前者栖息于海拔1050—1300米的阔叶林和针阔混交林的林缘、灌丛等温湿的森林生境，后者栖息于干寒的森林草原生境。

关于大仓鼠尾梢的颜色变异，以往文献记载较少。根据查看标本，山西亚种和太白亚种的部分个体（约30%）的尾梢白色部分仅3—10毫米，而新亚种的尾梢白色部分为34—52毫米。因此，尾梢白色部分的长度是鉴别新亚种与其它亚种的主要特征。

综上所述，我们认为陕西秦岭南坡分布的大仓鼠，与其它亚种在分布、形态和栖息环境上明显不同。因此，确属大仓鼠的一新亚种，拟名为宁陕亚种。

参考文献

汪松、郑昌琳 1973 中国仓鼠科小志．动物学报19(1):61.

外文摘要(Abstract)

A NEW SUBSPECIES OF *CRICETULUS TRITON* FROM SHAANXI, CHINA

SONG Shiying

(*Institute of Zoology, Shaanxi Province*)

This paper deals with a new subspecies of *Cricetulus triton* collected from Shaanxi Province during 1965 to 1983. The type specimens are deposited at the Institute of Zoology Shaanxi Province. It may be described as follows:

Cricetulus triton ningshaanensis, subsp. nov.

Holotype: No.650646, 1 female, collected on July 30, 1966, from Ningshaan district (alt. 1050m), Shaanxi.

Allotype: No.660271, 1 male, collected on September 25, 1966, from Zhashui district (alt. 1100m), Shaanxi.

Paratype: 10♂♂, 7♀♀, 5 juvenilities, collected from Shaannan, Foping, Luiba etc., Southern Shaanxi. These specimens are also deposited in the Institute of Zoology, Shaanxi.

Diagnosis: The tail is longer, it is about 66% of the body length. The base of tail is dark grey-brown in colour, the tip of tail is pure white and the length of the white part of the tail is 34—52m.

Remark: According to specimens examined, the tip of tail of 30% individuals of *C. t. incanus* and *C. t. collinus* are white cnly 3—10mm. So the length of the white part of the tip of tail is the main identification character to the new subspecies.

Distribution: New subspecies are distributed in the southern slope (alt. 1050—1380m) of Tsingling Mountains, Shaanxi.